



Univerza v Ljubljani
Fakulteta
za računalništvo
in informatiko

Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

Jure Bordon, Mattia Petroni, Rok Češnovar, Rok Pustoslemšek



Pregled predstavitve

- Splošno o tekmovanju iGem
- Projekt TeamSlovenia2010 in ekipa
- Vtisi iz tekmovanja in dogajanje po tekmovanju



Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

Kaj je tekmovanje iGem in kako se odvija?

- International Genetically Engineered Machine competition (razvoj standarda za gradnike)
- Kje se odvija in kdo so tekmovalci?



**Massachusetts
Institute of
Technology**

Final iGEM 2011 Jamboree Schedule:

- Europe Regional Jamboree: October 1-2, Amsterdam
- Americas Regional Jamboree: October 8-10, Indianapolis
- Asia Regional Jamboree: October 15-16, Hong Kong
- World Championship Jamboree: November 5-7, MIT, Cambridge, MA

Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

Kaj je tekmovanje iGem in kako se odvija?

- Velika imena: Harvard, MIT, Cambridge, Stanford, Berkley, Princeton,...




UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE



Kaj je tekmovanje iGem in kako se odvija?

- Kako se odvija?

 **iGEM 2010 Jamboree**

Saturday

	Registration (Compton Lounge) / Breakfast (Kresge Auditorium)					
	Opening Ceremony (Kresge Auditorium)					
	Travel to rooms					
	54-100	E51-151	32-123	34-101	26-100	10-250
8:00 AM	Registration (Compton Lounge) / Breakfast (Kresge Auditorium)					
9:00 AM	Opening Ceremony (Kresge Auditorium)					
9:30 AM	Travel to rooms					
10:00 AM	INSA-Lyon	Peking	ZJU-China	ESBS-Strasbourg	METU Turkey	Wisconsin-Madison
10:30 AM	HKU-Hong Kong	Panama	Freiburg Software	Davidson-MissouriW	NYMU-Taipei	Heidelberg
11:00 AM	UNIPV-Pavia	TU Delft	VT-ENSIMAG Biosecurity	Queens-Canada	Chiba	Washington
11:30 AM	Lunch					
1:00 PM	ETHZ Basel	Monash Australia	TU Munich	Debrecen-Hungary	Uppsala-Sweden	SDU-Denmark
1:30 PM	UT-Tokyo	Tokyo Metropolitan	Kyoto	Valencia	Imperial College London	Tsinghua
2:00 PM	UIUC-Illinois	Yale	Duke	Bielefeld-Germany	St Andrews	Slovenia
2:30 PM	Break					
3:00 PM	Brown	Tianjin	Purdue	Warsaw	Cambridge	WITS-South Africa
3:30 PM	Baltimore US	Gaston Day School	TzuChiU Formosa	Stanford	Johns Hopkins	HKUST
4:00 PM	Utah State	Lethbridge	Missouri Miners	DTU-Denmark	Hong Kong-CUHK	SJTU-BioX-Shanghai
4:30 PM	Poster Reception (Session A)					
7:00 PM	Workshops					

Kaj je tekmovanje iGem in kako se odvija?

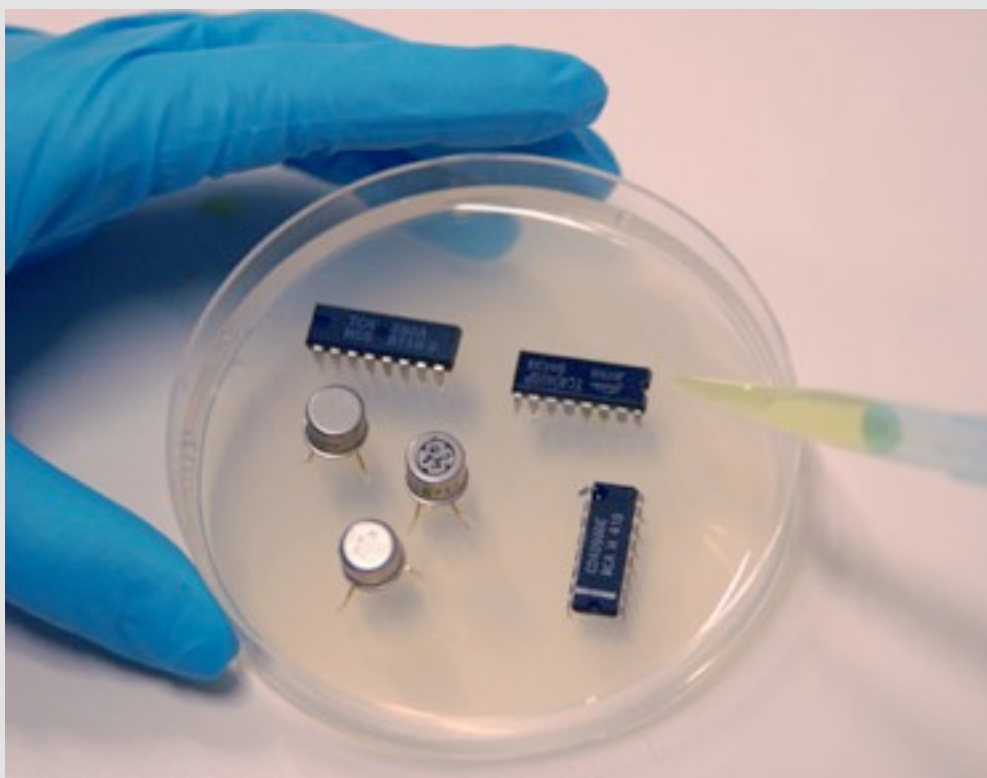
- Kdo lahko sodeluje?
- Kaj je nagrada in cilj tekmovanja?



Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

Kaj je tekmovanje iGem in kako se odvija?

- Zakaj tudi računalničarji?



Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

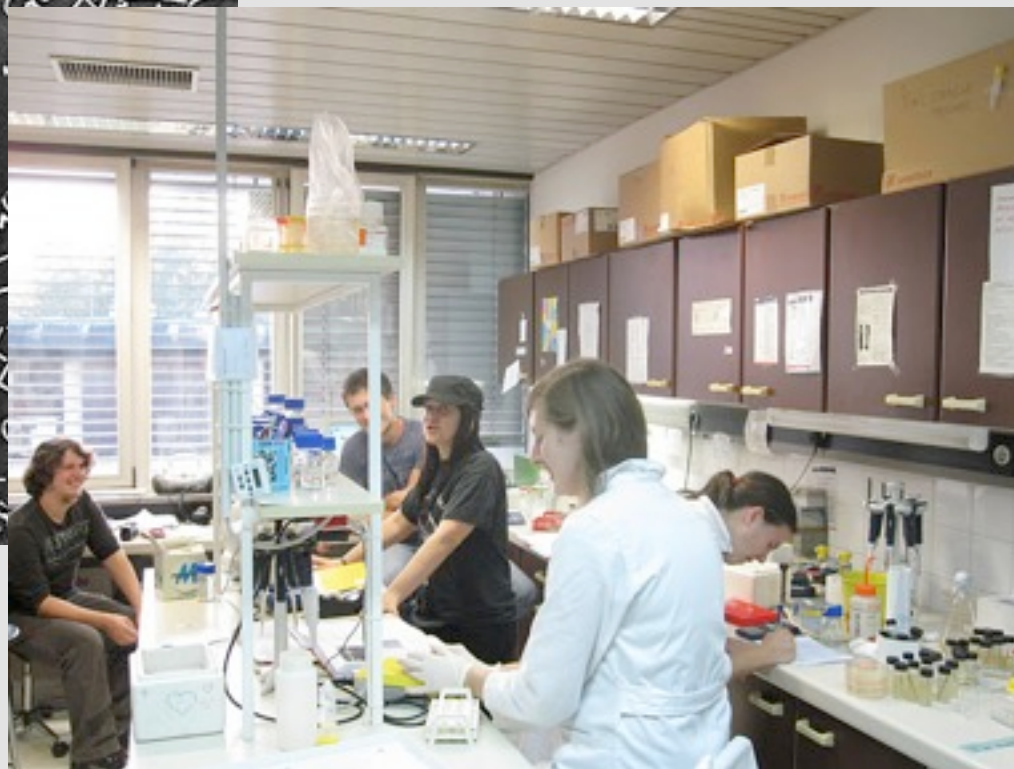
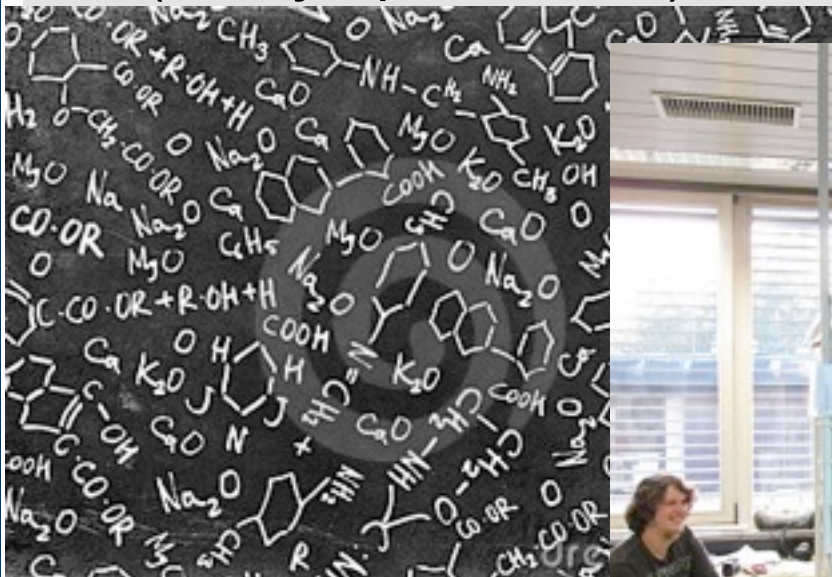
Projekt TeamSlovenia 2010

- Ekipa (1 medicinac, 1 mikrobiologinja, 2 biotehnologa, 1 biokemičarka, 1 biolog, 4 računalnikarji) + mentorji



Projekt TeamSlovenia 2010

- Ideja (2 meseca) -> Projekt (3 meseci) -> Rezultat (zadnjih par tednov)



Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

Projekt TeamSlovenia 2010

- Ideje o združitvi področij



- Modeli in simulacije
- Animacije
- Urejevanje wikija in uradne strani ekipe

Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010



Projekt TeamSlovenia 2010

- Filmcki in animacije!

Predstavitev tekmovanja iGem in projekta TeamSlovenia2010

Projekt TeamSlovenia 2010

- Rezultati:
 - Grand Prize
 - Best New Application
 - Best New BioBrick Part or Device, Engineered
 - iGEM-ers prize

Vtisi iz tekmovanja in dogajanje po tekmovanju

- MIT - Poslastica za inženirje
- Spoznavanje vrstnikov (v smislu izobraževanja)
- Resno delo pred tekmovanjem je poplačano z zabavo samega tekmovanja



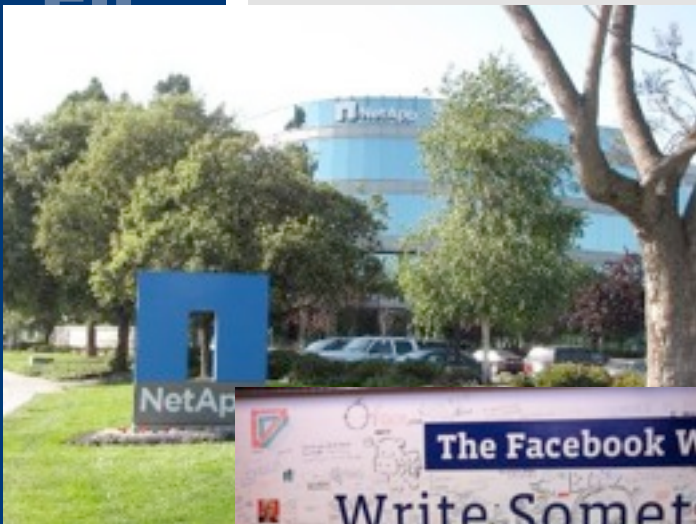
Vtisi iz tekmovanja in dogajanje po tekmovanju

- Potovanje po Združenih državah amerike



Vtisi iz tekmovanja in dogajanje po tekmovanju

- Silicijeva dolina - obisk pri podjetjih



Zaključek

- Kaj odneseš od vsega?
 - Neskončno znanja
 - Nepozabne izkušnje
 - Veliko novih kontaktov iz vrhunskih ustanov

- Ali se trud poplača?
 - <http://sloigem2010.blogspot.com/>
 - <http://2010.igem.org/Team:Slovenia>
 - jure.bordon@gmail.com
 - mattia.petroni@gmail.com